

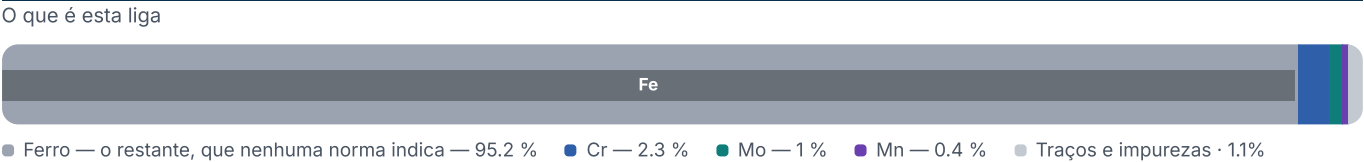
12Cr2Mo1VR(HIC)

Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	20 registrados

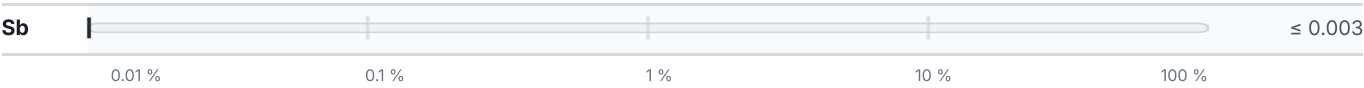
Composição química

Fração mássica em %



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.

C		0.11–0.15
Si		≤ 0.1
Mn		0.3–0.6
P		≤ 0.01
S		≤ 0.005
Cr		2–2.5
Mo		0.9–1.1
Ni		≤ 0.25
V		0.25–0.35
Cu		≤ 0.2
Ti		≤ 0.03
Nb		≤ 0.07
N		≤ 0.007
B		≤ 0.002
Sn		≤ 0.01
Ca		≤ 0.0015
As		≤ 0.01
H		≤ 0.0002
O		≤ 0.002



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 815 °C	AE1 PREVISTA 771 °C	ACM PREVISTA 444 °C	BS PREVISTA 473 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

3 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
6 – 200	590-760	≥ 415	≥ 17

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
12Cr2Mo1VR(HIC) Nome próprio da qualidade	gb

Nota sobre o uso. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 12Cr2Mo1VR(HIC)

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	—	20 de ago. de 2026